www.unal.edu.co/icn/publicaciones/caldasia.htm Caldasia 29(1):19-21. 2007

UNA NUEVA ESPECIE MEXICANA DE *ROUREA* (CONNARACEAE)

A new Mexican species of *Rourea* (Connaraceae)

ENRIQUE FORERO

Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Apartado 7495, Bogotá, D.C., Colombia. enriqueforero2003@yahoo.com, eforerog@unal.edu.co

RESUMEN

Se describe e ilustra una especie de Connaraceae de México, *Rourea vulcanicola* Forero.

Palabras clave. Flora de México, Connaraceae, *Rourea*.

ABSTRACT

A new species of Connaraceae from Mexico - *Rourea vulcanicola* Forero - is described and illustrated.

Key words. Flora of Mexico, Connaraceae, *Rourea*.

La familia Connaraceae incluye aproximadamente 16 géneros y entre 300 y 350 especies distribuidas en las regiones tropicales del mundo (Schellenberg, 1938). En América tropical están representados cinco géneros (*Bernardinia*, *Cnestidium*, *Connarus*, *Pseudoconnarus* y *Rourea*). Hasta la publicación de la monografía sobre las Connaráceas neotropicales (Forero, 1983), se conocían 101 especies; sin embargo, las novedades taxonómicas descritas desde entonces han elevado a 110 el número de Connaraceae en el Nuevo Mundo, de las cuales 48 pertenecen al género *Rourea* (vs. 42 en 1983). En el proceso de preparación del tratamiento de la familia Connaraceae para la Flora Mesoamericana, se reconoció un nuevo taxón de *Rourea* proveniente del estado de Veracruz, México, que se describe a continuación.

Rourea vulcanicola Forero, sp. nov. TIPO. MÉXICO. **Veracruz**: Mun. San Andrés Tuxtla, volcán San Martín, 1300 m, 19 mar 1985, *R. Cedillo Trigos 3114* fl, fr (holotipo, MEXU). Fig. 1.

Species insignis axibus inflorescentiae dense ferrugineo-villosis, folliculo 2,5-2,8 cm longo, 1-1,3 cm lato, pericarpio extus tomentoso, semine 2,3-2,5 cm longo, 0,9-1,2 cm lato, arillo crassiusculo, semen omnino tegenti, ad congeneribus distincta.

Bejuco leñoso. Ramas jóvenes glabras o pubescentes hacia el ápice. Hojas 7-folioladas; pecíolo (2,5-) 3,5-4,5 cm, glabro; raquis (2,2-) 3,5-6,5 cm, glabro; folíolos (3,3-) 4-8.5 x (1,3-) 2-3 cm, elípticos a oblongo-elípticos, cartáceos, glabros en ambas caras, base redondeada, ápice cuspidado; peciólulo glabro; nervadura reticulada, plana en la haz (nervadura central levemente impresa), promínula en el envés; nervaduras laterales 6-8 pares, anastomosadas cerca al margen. Inflorescencias paniculadas, axilares o pseudoterminales; raquila 3-7 cm, densamente ferrugíneo-villosa; pedicelo 0,2 cm, densamente villoso; sépalos 0,4-0,5 x 0,3 cm, ovados, densamente villosos externamente, glabros internamente; pétalos 0,6 x 0,25-0,3 cm, oblanceolados, glabros interna y externamente, ápice villoso,

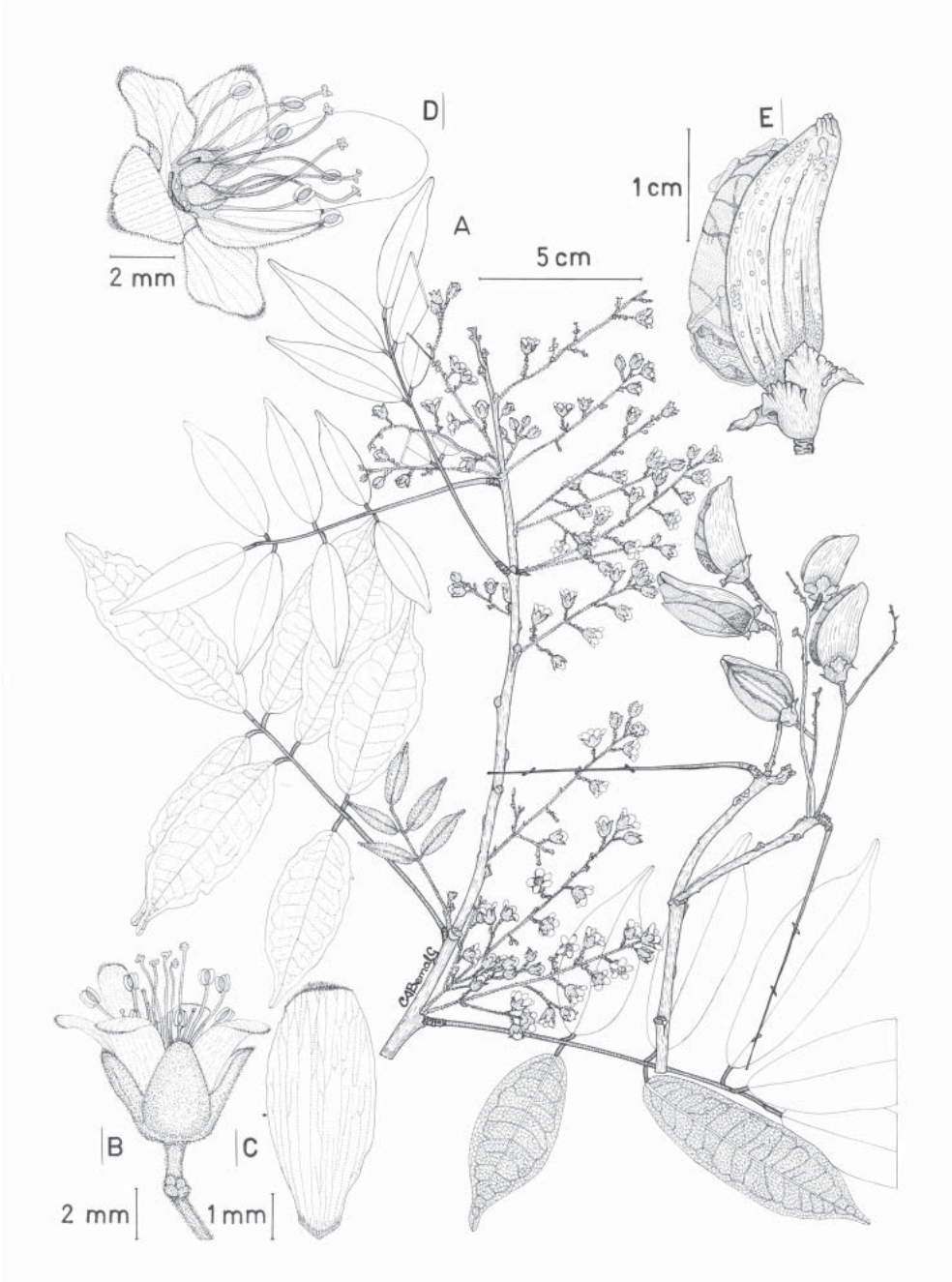

Figura 1. *Rourea vulcanicola* Forero. A, ramas florífera y fructífera; B, flor; C, pétalo separado de la flor; D, flor en sección longitudinal mostrando los cinco carpelos libres y parte de los diez estambres desiguales; E, fruto y semilla (A, de *R. Cedillo Trigos 3165* y *R. Cedillo Trigos 3459*; B, C y D, de *R. Cedillo Trigos 3165*; E, de *R. Cedillo Trigos 3114* y *3459*).

libres; estambres libres, episépalos ca. 0,25 cm, epipétalos ca. 0,4 cm; ovario velutino, estilo glabro, estigma lobulado. Fruto 2,5-2,8 x 1-1,3 cm, tomentoso, verde-amarillo, longitudinalmente estriado, verrucoso; semilla pardo-lustrosa, completamente cubierta por un arilo rojo brillante, abierto ventralmente; cáliz en fruto persistente.

Etimología. El epíteto específico hace referencia a la localidad tipo, y hasta ahora única localidad conocida, en el volcán San Martín, estado de Veracruz, México.

Distribución geográfica y ecología. *Rourea vulcanicola* es conocida únicamente de la localidad tipo, donde crece en encinares y selva alta perennifolia, entre 1300 y 1400 m, una altitud que no es muy común para las especies de Connaraceae neotropicales, las cuales tienden a encontrarse a altitudes inferiores a 1000 m.

Observaciones. *Rourea vulcanicola* se distingue de las demás especies neotropicales del género por presentar frutos de gran tamaño (2,5-2,8 x 1-1,3 cm); solamente en dos especies de la secc. *Glabrae*, a la cual pertenece, los frutos alcanzan 2 cm de longitud: *R. glabra* Kunth y *R. schippii* Standley. Por otra parte, la inflorescencia es densamente ferrugíneo-villosa mientras en otras especies de la sección es glabra o presenta otros tipos de pubescencia. Sin embargo, la principal característica diagnóstica de *R. vulcanicola* es el arilo rojo que envuelve completamente la semilla, en tanto que en las demás especies solamente cubre el tercio o (máximo) la mitad proximal de la semilla.

Paratipos. MÉXICO. **Veracruz**: Mun. San Andrés Tuxtla, volcán San Martín, 1 abr 1985, *R. Cedillo Trigos 3165* fl (MEXU); volcán San Martín, 20 km al N de San Andrés Tuxtla, 17 oct 1985, *R. Cedillo Trigos 3459* fr (MEXU).

AGRADECIMIENTOS

El Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México financió la estadía del autor por un periodo de un mes en el herbario MEXU en 2003, gracias a los buenos oficios de Mario Sousa. Tarciso Filgueiras (Brasilia, Brasil) amablemente corrigió la diagnosis latina; Edgar Linares (Instituto de Ciencias Naturales) colaboró en la interpretación de la morfología del fruto y la semilla, y Carlos Bernal preparó la ilustración de la nueva especie. Cristina Bestetti Costa y J. Francisco Morales hicieron valiosos comentarios al manuscrito. A todos ellos expreso mi sincero agradecimiento.

LITERATURA CITADA

Forero, E. 1983. Connaraceae. Flora Neotropica Monograph No. 36: 1-208.

Schellenberg, G. 1938. Connaraceae. In A. Engler, Das Pflanzenreich IV. 127 (Heft 103): 1-326.

Recibido: 02/08/2006
Aceptado: 09/03/2007